



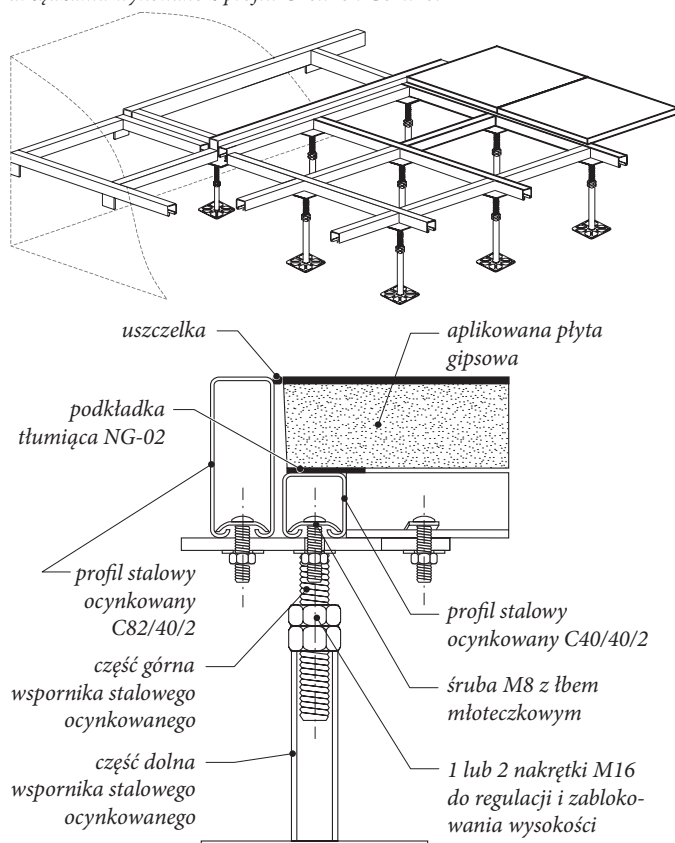
# PODŁOGA PODNIESIONA LINDNER™, typ NORTEC 36 typ konstrukcji 4

**KLASA ZABEZPIECZENIA STALI C3<sup>3)</sup>**

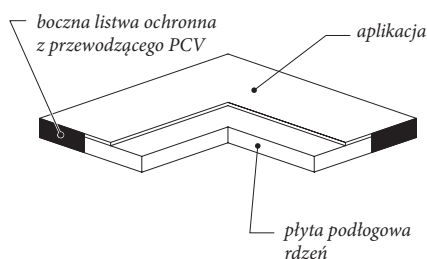
(płyta gipsowa, wersja przewodząca P, antyelektrostatyczna A)

## Konstrukcja wsporcza

- wolnostojące słupki mocowane do podłoża w technologii producenta w rozstawie 600 x 600 mm, głowice połączone za pomocą śrub młoteczkowych profilami stalowymi ocynkowanymi ogniowo C40x40 w samonośną konstrukcję wsporczą dodatkowo ramy wsporcze 3,4 pod urządzenia wykonane z profili C40x40 i C82x40.



## Schemat płyty



ZAKŁADOWY SYSTEM KONTROLI  
JAKOŚCI PODPARTY PONAD  
30 - LETNIM DOŚWIADCZENIEM  
EUROPEJSKI PRODUKT W OPARCIU  
O PROCEDURĘ OBSŁUGI KLIENTA  
WG NORMY ISO 9001



Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy Paweł Łukasik i S-ka Spółka Komandytowa  
05-820 Piastów; ul. Niecała 7; tel.: 0-22 723 74 82, 723 74 83, fax: 723 49 93;  
e-mail: zpuh@lukasiak.com.pl  
www.lukasik.com.pl

## Opis systemu

### • Płyta

Wysoko zagęszczona płyta gipsowa (anhydrytowa z domieszką włókien celulozowych), krawędzie boczne z listwą ochronną z twardego przewodzącego PCV, krawędź boczna ścięta pod kątem, aplikacja wierzchnia (standard PCV), dodatek przewodzący. W opcji blacha stalowa od spodu.

### • Konstrukcja wsporcza

**Typ 4:** wolnostojące słupki klejone do podłoża w technologii producenta w rozstawie 600 x 600mm, głowice połączone za pomocą śrub młoteczkowych profilami stalowymi ocynkowanymi ogniowo C40x40 w samonośną konstrukcję wsporczą i zintegrowane z nią ramy wsporcze pod urządzenia z profili C40x40 i C82x40<sup>3,4)</sup> (w standardzie pola ram nie są wypełnione płytami podłogowymi).

### • Stopka do podłogi podniesionej

Płynna regulacja wysokości, stal ocynkowana ST3SX, precyzyjne prowadzenie bolca nastawnego, nakładka akustyczna z PCV.

### • Podkładki tłumiące - NG-02

Z przewodzącego tworzywa PCV.

### • Klej

Stopka mocowana jest do podłoża klejem poliuretanowym lub za pomocą kołków.

### • Wysokość montażu

Od 100 do 2000 mm, powyżej - indywidualny projekt.

### • Połączenie ze ścianą

Systemowa taśma dylatacyjna.

### • Podłoże betonowe oczyszczone i suche.

Przy stosowaniu wentylacji podpodłogowej konieczne gruntowanie odpowiednim środkiem wiążącym pyły z warstwami podłogowymi.

### • Akcesoria

Kratki wentylacyjne, pochylnie, schodki, przepusty kablowe, listwy przyścienne, trasy kablowe, bariery ogniowe, klimatyzacyjne, puszkę przyłączeniowe, systemy uziemienia.

Zgodnie z opracowaniem ITB nr NP-02492/P/2009/MŁ wszelkie przejścia przez podłogi podniesione powinny być w klasie ogniowej takiej jak podłoga podniesiona. Dla zachowania REI podłogi podniesionej w przypadku zastosowania ram wsporczych pod urządzenia pola ram powinny być wypełnione płytami podłogi podniesionej.

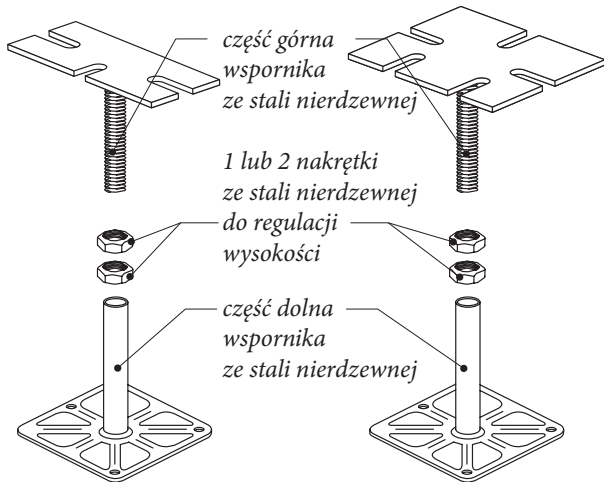
## Zastosowanie

- Pomieszczenia komputerowe, serwerowni, data center

Biurowo-Handlowe  
02-353 Warszawa, ul. Szczęśliwicka 54 lok. 808  
tel: 0-22 668 99 00, 668 95 05, 668 95 30  
e-mail: biuro@lukasiak.com.pl  
www.lukasik.com.pl

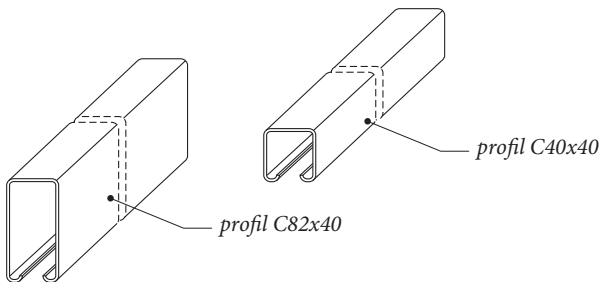


## Wspornik - stopa 40 i 120 do profilu C40x40 i C82x40



### Profile

Profil stalowy C40x40 tworzący kratownicę i profil stalowy C82x40 tworzący ramę wsporczą.



## Wykończenie powierzchni górnej - aplikacja

- PCV antystatyczne ( rozpraszające ) GERFLOR MIPOLAM CLASSIC  $Ru < 1 \times 10^9$ ;
- PCV elektrostatyczne GERFLOR MIPOLAM EL7  $5 \times 10^4 < Ru < 1 \times 10^9$ ;
- PCV przewodzące FATRA ,  $5 \times 10^4 < Ru < 1 \times 10^6 \Omega$ ;
- Inne na zamówienie.

- Pomieszczenia przemysłowe i produkcyjne
- Audytoria
- Stacje energetyczne, centrale telefoniczne
- Pomieszczenia użyteczności publicznej

## Dane techniczne

Obciążenie punktowe <sup>1)</sup>	do 6 kN <sup>4)</sup>
Obciążenie punktowe max	12 kN
Obciążenie powierzchniowe	do 30 kN/m <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	A1
Klasa odporności ogniowej <sup>2)</sup>	REI 60
Przewodność elektryczna	$< 10^6 \Omega$
Ciężar całkowity	$\sim 60 \text{ kg/m}^2$
Standardowa wysokość montażu <sup>3)</sup>	100-2000 mm
Grubość płyty z aplikacją	38 mm
Moduł płyty	600 x 600 mm

- 1) zgodnie z certyfikatem zgodności nr ITB-0515/W.
- 2) zgodnie z Dziennikiem Ustaw nr 75/2002 pozycja 690 paragraf 259 : odporność ognia jest wymagana dla podłóg o podniesieniu dopiero powyżej 200 mm.
- 3) wykonanie podłogi w klasie zabezpieczenia stali C3 w oparciu o zastosowanie specjalnych powłok cynku galwanicznego i ogniowego dla profili oraz stali nierdzewnej EN1.4301 ( AISI 304 ) na podstawie KDWW nr 10/2017. Konstrukcja typ 4 - ramy wsporcze posiadają nośność do 30 kN/m<sup>2</sup>.
- 4) blacha stalowa od spodu podnosi parametry obciążenia punktowego o 1 kN/m<sup>2</sup>.

## Parametry akustyki

Ważny wskaźnik izolacyjności akustycznej wzdłużnej od dźwięków powietrznych **Dnfw = 54dB**  
 Ważny wskaźnik poprawy izolacyjności akustycznej od dźwięków uderzeniowych **ΔLw = 19dB**  
 Ważny wskaźnik znormalizowanego poziomu uderzeniowego **Lnfw = 70db**

Produkt wykonany zgodnie ze standardem **LEED - Leadership in Energy & Environmental Design - NC Green Building Rating for a New Construction & Major Renovations nadaną przez U.S. Green Building Council**. Oznacza to, że właściciel budynku gdzie są zamontowane podłogi podniesione naszej firmy może starać się (przy spełnieniu pozostałych warunków brzegowych) o certyfikat ekologiczny (zielonego) budynku.

## C E R T Y F I K A T Y

